# Den digitalen Graben überbrücken: Hybride Tagungen gestalten

"Hochschullehre gemeinsam gestalten" Auftakttagung des Verbundprojektes eSALSA

#### Mathias Magdowski

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fakultät für Elektro- und Informationstechnik Lehrstuhl für Elektromagnetische Verträglichkeit

#### 1. April 2022

#### Eckdaten:

► drei Tage (inkl. Präkonferenz)

- ► drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")

- drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")
- ▶ ein Plenum für Keynotes (Hörsaal bzw. Hauptraum)

- drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")
- ▶ ein Plenum für Keynotes (Hörsaal bzw. Hauptraum)
- ▶ fünf kleinere Foren (Seminarräume bzw. Breakout-Sessions)

- drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")
- ▶ ein Plenum für Keynotes (Hörsaal bzw. Hauptraum)
- ▶ fünf kleinere Foren (Seminarräume bzw. Breakout-Sessions)
- Zoom als Videokonferenzsoftware

- ► drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")
- ▶ ein Plenum für Keynotes (Hörsaal bzw. Hauptraum)
- fünf kleinere Foren (Seminarräume bzw. Breakout-Sessions)
- Zoom als Videokonferenzsoftware
- verschiedene Videokonferenzhardwaresysteme (Raumkameras und -mikrofone)

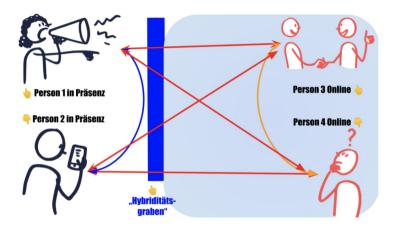
- ► drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")
- ▶ ein Plenum für Keynotes (Hörsaal bzw. Hauptraum)
- fünf kleinere Foren (Seminarräume bzw. Breakout-Sessions)
- Zoom als Videokonferenzsoftware
- verschiedene Videokonferenzhardwaresysteme (Raumkameras und -mikrofone)

#### Eckdaten:

- ► drei Tage (inkl. Präkonferenz)
- ca. 100 Teilnehmende (etwa 50 "Roomies", etwa 50 "Zoomies")
- ▶ ein Plenum für Keynotes (Hörsaal bzw. Hauptraum)
- ▶ fünf kleinere Foren (Seminarräume bzw. Breakout-Sessions)
- Zoom als Videokonferenzsoftware
- verschiedene Videokonferenzhardwaresysteme (Raumkameras und -mikrofone)

Webseite: https://www.orgpaed2022.ovgu.de/

## Hybriditätsgraben



"Bierdeckel-Skizze zum Hybriditätsgraben" von Jöran Muuß-Merholz mit Grafiken von http://cocomaterial.com unter CC BY 4.0 via Twitter (https://twitter.com/joeranDE/status/1389883074524164097)

### Audio vor Video



Quelle: https://imgflip.com/i/4otrr3

### Licht vor Kamera



Quelle: https://imgflip.com/i/4ots51

## Plenum



## Technik im Plenum



# Videokonferenzsystem Logitech Rally





https://twitter.com/MMagdowski/status/1298319608705941504

## Technik in den Foren





# Zweikanal-Funk-Ansteckmikrofon als Backup



https://twitter.com/MMagdowski/status/1445098938135195657

# Keynote











#### Technik:

▶ Backup, Plan A, Plan B, Plan C

- ▶ Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- ▶ 2 Laptops pro Forum

- ▶ Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz

- ▶ Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz
  - ► Support, Kontrolle, Moderation, Chat

- ▶ Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz
  - ► Support, Kontrolle, Moderation, Chat
  - weitere Laptops für Bildschirmfreigaben (optional)

- Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz
  - Support, Kontrolle, Moderation, Chat
  - weitere Laptops für Bildschirmfreigaben (optional)
- ▶ 3er-Verteiler, USB-Verlängerungen, lange Netzwerk- und HDMI-Kabel

- Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz
  - Support, Kontrolle, Moderation, Chat
  - weitere Laptops für Bildschirmfreigaben (optional)
- ▶ 3er-Verteiler, USB-Verlängerungen, lange Netzwerk- und HDMI-Kabel
- LAN vor WLAN

- Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz
  - Support, Kontrolle, Moderation, Chat
  - weitere Laptops für Bildschirmfreigaben (optional)
- ▶ 3er-Verteiler, USB-Verlängerungen, lange Netzwerk- und HDMI-Kabel
- LAN vor WLAN
- Beamer schalten sich ab

- Backup, Plan A, Plan B, Plan C
- 2 Laptops pro Forum
  - Präsentation am Beamer, Videokacheln, Folien, Videokonferenz
  - Support, Kontrolle, Moderation, Chat
  - weitere Laptops für Bildschirmfreigaben (optional)
- ▶ 3er-Verteiler, USB-Verlängerungen, lange Netzwerk- und HDMI-Kabel
- LAN vor WLAN
- Beamer schalten sich ab
- Logitech Rally neigt zum Fokuspumpen

### Kleinigkeiten:

► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten

- ► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten
- ▶ Banalitäten (Bildschirmfreigabe, Vollbild, Präsentationsmodus, Breakout-Räume, Galerieansicht, Symbolleiste ausblenden, Chat-Fenster, . . . )

- ► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten
- ▶ Banalitäten (Bildschirmfreigabe, Vollbild, Präsentationsmodus, Breakout-Räume, Galerieansicht, Symbolleiste ausblenden, Chat-Fenster, . . . )
- ► Technik-Laptop nicht aufs Podium stellen, aber dort sind die Anschlüsse

- ► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten
- ▶ Banalitäten (Bildschirmfreigabe, Vollbild, Präsentationsmodus, Breakout-Räume, Galerieansicht, Symbolleiste ausblenden, Chat-Fenster, . . . )
- ► Technik-Laptop nicht aufs Podium stellen, aber dort sind die Anschlüsse
- Raummikrofone besser als erwartet

- ► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten
- ▶ Banalitäten (Bildschirmfreigabe, Vollbild, Präsentationsmodus, Breakout-Räume, Galerieansicht, Symbolleiste ausblenden, Chat-Fenster, . . . )
- ► Technik-Laptop nicht aufs Podium stellen, aber dort sind die Anschlüsse
- Raummikrofone besser als erwartet
- ansonsten mindestens zwei Mikrofone zum Weitergeben

- ► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten
- ▶ Banalitäten (Bildschirmfreigabe, Vollbild, Präsentationsmodus, Breakout-Räume, Galerieansicht, Symbolleiste ausblenden, Chat-Fenster, . . . )
- ► Technik-Laptop nicht aufs Podium stellen, aber dort sind die Anschlüsse
- Raummikrofone besser als erwartet
- ansonsten mindestens zwei Mikrofone zum Weitergeben
- tragbare Hörsaalkamera für Fragen

- ► E-Mail- und Zoom-Notifikationen abschalten
- ▶ Banalitäten (Bildschirmfreigabe, Vollbild, Präsentationsmodus, Breakout-Räume, Galerieansicht, Symbolleiste ausblenden, Chat-Fenster, . . . )
- ► Technik-Laptop nicht aufs Podium stellen, aber dort sind die Anschlüsse
- Raummikrofone besser als erwartet
- ▶ ansonsten mindestens zwei Mikrofone zum Weitergeben
- tragbare Hörsaalkamera für Fragen
- In-Ear-Monitoring am Support-Laptop

#### Moderation:

► Kommunikation ist der Schlüssel

- ► Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten

- ► Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten
- ► Mobiltelefone als Backup

- Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten
- Mobiltelefone als Backup
- ▶ gut sichtbarer Zeit- und Ablaufplan für alle

- Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten
- Mobiltelefone als Backup
- ▶ gut sichtbarer Zeit- und Ablaufplan für alle
- Zoom-Zugangsdaten redundant verteilen

- Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten
- Mobiltelefone als Backup
- ▶ gut sichtbarer Zeit- und Ablaufplan für alle
- Zoom-Zugangsdaten redundant verteilen
- Kameraschwenks, Bildregie, Fokus

- Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten
- Mobiltelefone als Backup
- gut sichtbarer Zeit- und Ablaufplan für alle
- Zoom-Zugangsdaten redundant verteilen
- Kameraschwenks, Bildregie, Fokus
- Extra-Moderation für die Zoomies

- Kommunikation ist der Schlüssel
- externer Chat-Kanal für Nachrichten
- Mobiltelefone als Backup
- gut sichtbarer Zeit- und Ablaufplan für alle
- Zoom-Zugangsdaten redundant verteilen
- Kameraschwenks, Bildregie, Fokus
- Extra-Moderation für die Zoomies
- Wartemusik

# Vorteile der Präsenzteilnahme ;-)

